





Home Theater Power Protection with PureFilter™ Technology
Protection d'alimentation pour cinéma maison doté
de la technologie PureFilter MD

Power Console PF30
Console d'alimentation PF30

User Manual
Manuel d'utilisation



AP20800fc08-BLK

Table of Contents

Introduction

Thank you for purchasing the Belkin PureAV Power Console PF30. The Power Console is designed to clean, protect, and efficiently distribute power to your valuable home theater system. The Belkin PureAV Power Console ensures that every movie you watch and every album you hear is as clean and clear as possible.

The Power Console is packed with innovative features to provide you with the best home theater experience. Ordinary household AC power that is delivered to your home is polluted with "noise" from many sources within your home, including digital components and household appliances. The Power Console's advanced Phase 2 PureFilter Circuitry is optimized to remove electrical noise and provide clean and clear power to all of your valuable digital, audio, and video equipment. The multiphase PureFilter Circuitry also provides true isolation between audio and video components. This isolation prevents noise created by components that are already connected to the Power Console from contaminating other connected equipment. In addition, the Power Console contains Advanced Overvoltage Protection, which automatically disconnects power from your equipment when the input voltage reaches a dangerous level, and restores power automatically when the voltage returns to a safe level.

We also realize that the aesthetics of your system are very important. For this reason we enlisted some of the top industrial designers in the country to design the housing for the Belkin PureAV Power Console. The minimalist styling of the Power Console combines function with a simplistic yet elegant design and is a great complement to any system. The integrated multifunction front LED display combines all essential controls with a versatile voltage and current monitor.

As you may know, your AC power source is not the only threat to the safety of your equipment. This is why the Belkin PureAV Power Console has one set of coaxial connections to protect your coaxial-cable line.

Providing the ultimate home theater experience is the driving force behind the Belkin PureAV brand, providing the clearest picture and cleanest sound from your components to you. Thank you again for purchasing the Belkin PureAV Power Console PF30.

Clear Picture – Clean Sound.

Safety Precautions

Warning – Grounding and Polarization
This product must be plugged directly into a grounded AC power outlet (3-prong). Do not use a 3-to-2-prong adapter to defeat the grounding pin. Do not plug or "daisy-chain" this product into other electrical products such as surge protectors, power strips, or UPSes. Do not plug this product into an extension cord. Failure to plug this product directly into a grounded outlet may result in personal injury or damage to your equipment. Call a licensed electrician if you are unsure if your AC outlets are properly grounded.

Warning – Rooftop Antennas and Satellite Dishes
If you use rooftop antennas, satellite dishes, or any other rooftop hardware that connects to your Belkin PureAV Power Console, make sure that all the wires leading from these components are properly grounded. This will protect against voltage surges from lightning strikes or static charges.

Warning – Lightning Storm Protection
Although your Belkin PureAV Power Console is built to withstand large power surges, we cannot guarantee that it will protect all of your equipment in the event of a large lightning storm. In the event of a lightning storm, it is best to unplug your Power Console from the wall. Once you have done this, there is no need to unplug any of the equipment that is connected to the Power Console.

Warning – Water and other Liquids: Shock Hazard
Do not use this product with aquariums or other water-related products. Use indoors and in dry locations only. Do not operate the Power Console if any liquid is spilled on or in the unit. Failure to follow these guidelines could result in serious bodily injury or death.

Warning – Cleaning
Always unplug the Power Console before cleaning. It is only necessary to clean the Power Console with a clean, dry cloth or duster. Do not use any cleaning solutions, sprays, or water.

Warning – No User-Serviceable Parts Inside
If for any reason your Power Console is malfunctioning, do not attempt to repair or dismantle the unit in any way. Unplug the unit and consult this User Manual for warranty and service contact information.

Warning – Power Cord Safety
Do not route the Power Console's AC power cord near heat sources. This could damage the power cord and cause it to malfunction, creating a shock hazard.

Do not route the Power Console's AC power cord in heavy foot-traffic areas where it could create a trip hazard (hallways, doorways, across room).

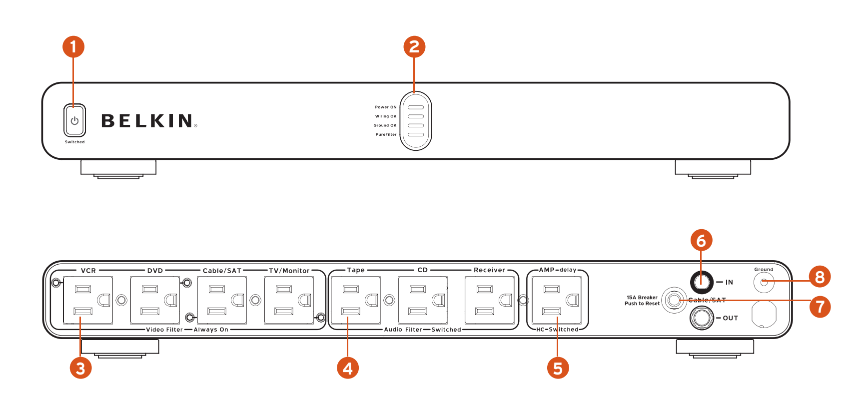
If the power cord is frayed, ripped, cut, or damaged in any way, please discontinue use immediately and refer to the warranty section of this Manual for instructions.

Package Contents

- User Manual
- Belkin PureAV Power Console PF30 Home Theater Power Protection with PureFilter Technology
- One sheet of Belkin PureAV cable labels

Power Console Features

1. **Switched button –** turns the power on and off to the Power Console's "switched" outlets
2. **Central LED Display –** monitors the Power Console's vital functions
3. **Video Filter –** ensures optimum reduction of line noise and interference to your video components
4. **Audio Filter –** ensures optimum reduction of line noise and interference to your audio components
5. **HiCurrent™ Filter –** delivers high current to power-hungry amplifiers and receivers; optimized to filter out line noise to these components
6. **Coaxial-Cable Line Input/Output –** protects your system from dangerous electrical disturbances that can travel down your coaxial-cable lines
7. **15-Amp Circuit Breaker –** offers safety of resettable circuit breaker
8. **Ground –** provides a grounding point for ungrounded components



Hookup & Installation

Step 1 (optional)
Mounting your Power Console

The Belkin PureAV Power Console can be mounted to a standard AV equipment rack or inside a cabinet equipped with an equipment rack. Contact Belkin customer support for information on obtaining the mounting brackets and screws for this product.

A. Remove the brackets and mounting screws from the box (mounting brackets and screws not included).

B. Make sure that the Power Console is unplugged.

C. Align the bracket with the front of the Power Console for flush installation in the rack.

D. Attach the bracket to the side of the Power Console with the screws provided (Fig. 1). You must use a minimum of four screws to mount each bracket.

E. Repeat steps C and D for installation of the bracket to the other side of the Power Console.

F. Mount the Power Console to the equipment rack. Screws for mounting the Power Console to the equipment rack are not provided as they are made specifically for the particular equipment rack that you own. Contact the manufacturer of the rack if you do not have the correct mounting screws.

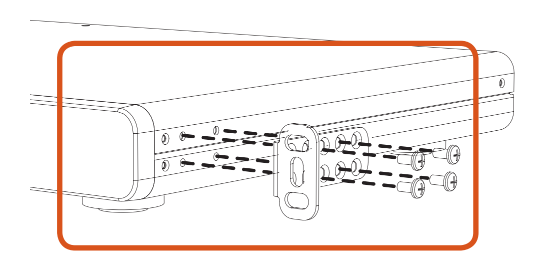


Figure 1

Hookup and Installation

Step 2
Connect Video Components to the Video Filter

The Belkin PureAV Power Console Model PF30 contains an isolated Video Filter that is optimized to clean and condition the power to all of your video components. The video filter also isolates your video components from connected audio and high-current audio components. The Video Filter outlets are “Always ON” when the Power Console is plugged into a live AC outlet.

A. **Attach Belkin PureAV power cord labels** to each component’s power cord before you plug the cord into the corresponding outlet on the Power Console

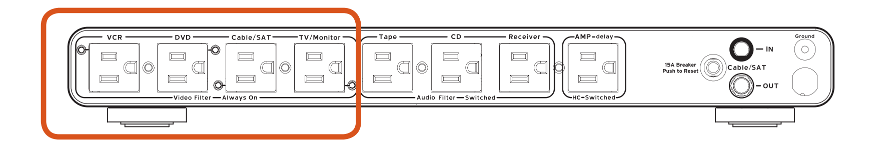
B. **VCR –** Connect your VCR power cord to the outlet labeled “VCR”.

C. **DVD –** Connect your DVD power cord to the outlet labeled “DVD”.

D. **Cable/Satellite –** Connect your cable or satellite receiver power cord to the outlet labeled “Cable/SAT”.

E. **TV –** Connect your TV or monitor power cord to the outlet labeled “TV/Monitor”.

Note: You can connect any type of analog video component into any of the Video Filter outlets. You are not limited to the components listed above.



Hookup and Installation

Step 3
Connect Audio Components to the Audio Filter

The Belkin PureAV Power Console Model PF30 contains an isolated Audio Filter that is optimized to clean and condition the power to all of your audio components. The audio filter also isolates your audio components from connected video and high-current audio components. The Audio Filter outlets are "Switched" and are controlled by the "Switched" button on the front of the Power Console.

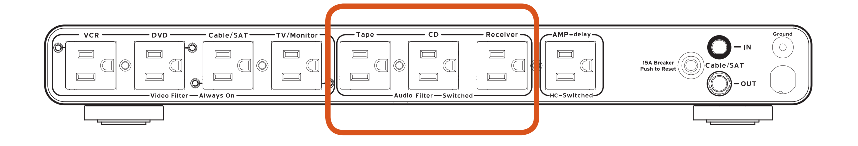
A. **Attach Belkin PureAV power cord labels** to each component's power cord before you plug the cord into the corresponding outlet on the Power Console.

B. **Tape –** Connect your tape player power cord to the outlet labeled "Tape".

C. **CD –** Connect your CD player power cord to the outlet labeled "CD".

D. **Receiver (Preamp) –** Connect your receiver or preamp power cord to the outlet labeled "Receiver".

Note: You can connect any type of audio component into the Audio Filter outlets. You are not limited to the components listed above.



Hookup and Installation

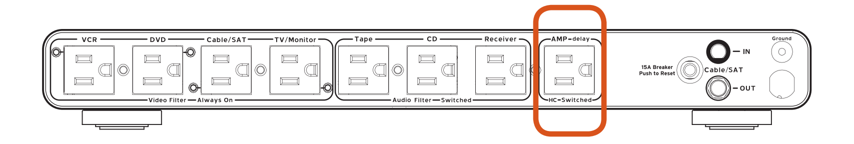
Step 4
Connect High-Current Audio Filter (Delayed)

This outlet is specifically designed to filter out AC line noise while delivering maximum current to power-hungry amplifiers and other high-current audio components. The High-Current outlet is also equipped with "Delay" functionality. This allows your high-current amplifier to turn on last and turn off first, avoiding that annoying "thump" from getting to your speakers and potentially damaging them. The High-Current outlet is "Switched" and is controlled by the "Switched" button on the front of the Power Console.

A. **Attach Belkin PureAV power cord labels** to each component's power cord before you plug the cord into the corresponding outlet on the Power Console.

B. **AMP -** Connect your main amplifier power cord to the outlet labeled "AMP-delay".

Note: You can connect any type of high-current audio component into the High-Current outlet. You are not limited to the components listed above.



Hookup and Installation

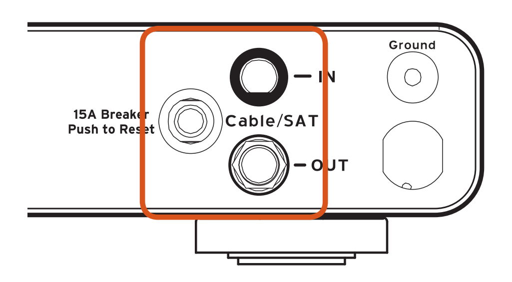
Step 5
Connect your Coaxial-Cable/DSS Lines

Your Belkin PureAV Power Console comes with one pair of coaxial-cable connections to protect your system from dangerous electrical disturbances that can travel down your coaxial-cables lines. You will need additional coaxial cables to connect the Power Console to your home theater components.

A. Cable/SAT TV – Connect the incoming cable/SAT television coaxial-cable line to the connector labeled "Cable/SAT IN". Connect one end of a second coaxial cable to the connector labeled "Cable/SAT OUT". Connect the other end of this cable to your cable/SAT TV tuner.

Note: We have included labels for the Coax IN and Coax OUT lines if needed for better organization.

***IMPORTANT WARNING – To sufficiently safeguard all of your equipment from damage resulting from a power surge, all of your incoming coaxial-cable lines should be properly grounded. Contact a licensed electrician to verify that all of your cable lines are properly grounded to a cold-water pipe or ground rod.**



Operation

Central LED Display

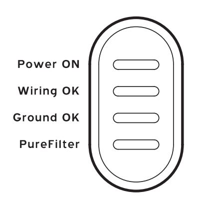
The Belkin PureAV Power Console PF30 is equipped with an LED display that monitors the vital functions of the Power Console.

A. **Power ON indicator light –** indicates that the Power Console is plugged into an AC outlet and is receiving power

B. **Wiring OK indicator light –** indicates whether the AC outlet to which the Power Console is connected is wired properly, or cross-wired. If the Wiring OK indicator does not light, then the hot and neutral wires are reversed. See page 12 of the Troubleshooting section for more information.

C. **Ground OK indicator light –** indicates if the Power Console is connected to a properly grounded AC outlet. If the Ground OK indicator does not light, this indicates that the AC wall outlet is not properly grounded. See page 12 of the Troubleshooting section for more information.

D. **PureFilter Indicator –** indicates that the multiphase PureFilter Circuitry is functioning properly.



Troubleshooting

Power Console is not providing power

- Check to ensure that the Power Console is plugged into a properly grounded AC wall outlet. Some outlets require a wall switch to be turned on in order to deliver power to the outlet.

- Too many devices may be plugged into the Power Console, which are overloading the unit and tripping the overload circuit breaker. The Power Console is not designed to handle current loads larger than 15 Amps or 1800 watts. Try unplugging some devices and resetting the circuit breaker located on the end of the Power Console.

  To reset the circuit breaker: Wait at least 10 minutes after the circuit breaker was tripped before attempting to reset the breaker. Press in the button located next to the power cord on the end of the unit to reset. Power should be restored to the outlets on the Power Console.

- Your components may be plugged into a "Switched" outlet and the

Troubleshooting

outlet is not Switched On. Press the "Switched" button on the front of the Power Console to activate the switched outlets. You should now have power to all of the switched outlets.

- Your components may not be turned on. Power may be flowing from the Power Console, but if the power switch on your component is not turned on then your component cannot receive power. Turn on the power switch on your component.
- The Power Console is designed to stop delivering power to all outlets when the surge-protection circuitry is not functioning properly or is expired. Call Belkin Customer Service for assistance.
- The Power Console may be defective. Call Belkin Customer Service for assistance.

Ground OK indicator light is not lit

- Check to make sure that the Power Console is plugged into a grounded AC wall outlet. (3-prong AC outlets only. Do not use 2–3-prong adapters.)
- If the **Ground OK** indicator light is still not lit, you have a ground-wiring problem. Connecting the Belkin PureAV Power Console to an improperly grounded outlet is not safe and will void all Belkin warranties. Unplug the Power Console and consult an electrician to properly ground the outlet. If the outlet is properly grounded and the **Ground OK** indicator light is still not lit, the Power Console may be malfunctioning. Please call Belkin Customer Service for assistance.

Wiring OK indicator light is not lit

- Check to make sure that the Power Console is plugged into a grounded AC wall outlet. (3-prong AC outlets only. Do not use 2–3-prong adapters.)
- If this **Wiring OK** indicator light is still not lit, this indicates that the hot and neutral (L-N) wires are reversed. Unplug the Power Console and consult an electrician

For all other technical questions or troubleshooting issues, please contact Belkin Customer Service at 800-223-5546.

Glossary of Power Terms

Alternating Current (AC): The current that is commonly flowing through the electrical outlets in your home. It is an electrical current in the form of a sine wave that oscillates up and down continuously.

Amp: An abbreviation for Ampere. This is a unit of electrical current.

Direct Current (DC): An electrical current flowing in one direction only. DC current does not have a wave form.

Electromagnetic Interference (EMI): Electrical interference generated by appliances and many other electrical components that cause degradation of sound and picture quality in audio and video equipment.

Ground: A conducting object, such as a wire, that is connected to a position of zero-voltage potential. Common connecting points are ground rods or cold-water pipes that are connected to the Earth.

Joule Rating: A measure of electrical energy. The higher the joule rating, the more electrical surges a device can absorb before failing.

Maximum Spike Current: The maximum current (in Amps) that can be absorbed before failing. The higher the maximum spike current, the more current a device can absorb without failing.

Radio Frequency Interference (RFI): Electromagnetic radiation, which is emitted by electrical circuits carrying rapidly changing signals as a by-product of their normal operation, and which causes interference or noise to be induced in other circuits.

Spike: A very fast transient variation in voltage or current. Many small transients, over time, cause components to wear and fail.

Surge: An increase in voltage or current significantly above the designated level in a flow of electricity.

Belkin Connected Equipment Warranty

Belkin International, Inc. ("Belkin") warrants to the original purchaser of any Belkin PureAV Power Console for the life of the product, that the Belkin PureAV Power Console shall be free of defects in design, assembly, material, or workmanship, and will repair or replace, at its option, any defective product free of charge.

Belkin will repair or replace, at its option, any equipment which is damaged by a transient voltage surge/spike or lightning strike, (an "Occurrence"), while properly connected through a Belkin PureAV Power Console to a properly wired AC power line with protective ground. If you are using an AC Belkin PureAV Power Console that has phone, network, or coaxial protection, the telephone line, network line, and coaxial-cable line must be properly connected and installed, as determined by Belkin at its sole discretion.

This Connected Equipment Warranty is a Limited Warranty, subject to the limitations and exclusions set forth herein.

Belkin will spend, to repair or replace the damaged connected equipment, at Belkin's option, an amount equal to the fair market value of the damaged equipment or the original purchase price of the equipment, whichever is less, up to the maximum amount set forth below:

Models AP20800, AP21100, AP41300
Up to a maximum of $500,000.00

The fair market value of the equipment shall be the current value of the equipment specified in the most recent edition of the Orion Blue Book by Orion Research Corporation, Roger Rohrs Publisher.

Belkin reserves the right to review the damaged Belkin PureAV Power Console, the damaged equipment, and the site where the damage occurred. All costs of shipping the Belkin PureAV Power Console and the damaged equipment to Belkin for inspection shall be borne solely by the purchaser. Belkin reserves the right to negotiate the cost of repairs. If Belkin determines, in its sole discretion, that it is impractical to ship the damaged equipment to Belkin, Belkin may designate, in its sole discretion, an equipment repair facility to inspect and estimate the cost to repair such equipment. The cost, if any, of shipping the equipment to and from such repair facility and of such estimate shall be borne solely by the purchaser. Damaged equipment must remain available for inspection until the claim is finalized. Whenever claims are settled, Belkin reserves the right to be subrogated under any existing insurance policies the claimant may have.

All above warranties are null and void if: the Belkin PureAV Power Console in use during the Occurrence is not provided to Belkin for inspection upon Belkin's request at the sole expense of the purchaser, Belkin determines

Belkin Connected Equipment Warranty

that the Belkin PureAV Power Console has been improperly installed, altered in any way or tampered with, Belkin determines that the damage did not result from the Occurrence or that no Occurrence in fact took place, the repair or replacement of the damaged equipment is covered under a manufacturer's warranty, or Belkin determines that the connected equipment was not used under normal operating conditions or in accordance with any labels or instructions. All Belkin PureAV Power Consoles must be plugged directly into the power source and must not be "daisy-chained" together in serial fashion with other power strips, UPSes, other surge protectors or extension cords. A 3–2-prong adapter may not be used. Any such installation voids the warranty. The Belkin Connected Equipment Warranty only protects against damage to properly connected equipment where Belkin has determined, in its sole discretion, that the damage resulted from an Occurrence, and does not protect against acts of God (other than lightning) such as flood, earthquake, war, vandalism, theft, normal-use wear and tear, erosion, depletion, obsolescence, abuse, damage due to low voltage disturbances (i.e. brownouts or sags), non-authorized program, or system equipment modification or alteration. *Please note: This product is not for use with aquariums and all other water-related products. Use only indoors and in dry locations.

This warranty contains the sole warranty of Belkin, there are no other warranties, expressed or, except as required by law, implied, including the implied warranty or condition of quality, merchantability or fitness for a particular purpose, and such implied warranties, if any, are limited in duration to the term of this warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

In no event shall Belkin be liable for incidental, special, direct, indirect, consequential, or multiple damages such as, but not limited to, lost business or profits arising out of the sale or use of any Belkin PureAV Power Console, even if advised of the possibility of such damages. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which may vary from state to state. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damage, so the above limitations may not apply to you.

This warranty is valid only for the original purchaser of the product. All damage claims against the product must be made within 15 days from the date of the Occurrence and must be accompanied by a receipt for the damaged equipment or the warranty is void. Warranty is valid in USA, Canada, Puerto Rico, and Bermuda. To file a claim against the Belkin Connected Equipment Warranty, you must take the following steps: Contact Belkin online at www.belkin.com and print our claim form or write to us at:

Belkin Connected Equipment Warranty

Belkin International, Inc., 501 W. Walnut St., Compton CA 90220
Attn: Technical Support, or call (310) 898-1100, extension 2263, within 15 days of the Occurrence. Be prepared to provide the following information:

a. The part number of the Belkin PureAV Power Console

b. The equipment that was connected to the Belkin PureAV Power Console at the time of the Occurrence.

c. The equipment that was damaged during the Occurrence and the extent of the damage.

d. The date of the Occurrence.

e. Where you purchased the Belkin PureAV Power Console.

f. When you purchased the Belkin PureAV Power Console.

g. Copy of original receipt.

h. Your Belkin Customer Service Representative will then instruct you on how to forward your equipment, receipt, Belkin PureAV Power Console in use during the "Occurrence" and how to proceed with your claim.

Please conveniently register your Belkin PureAV Power Console online on our website at www.belkin.com.

Belkin International, Inc. • 501 West Walnut Street •
Compton • CA • 90220 • Tel: 310.898.1100 • Fax: 310.898.1111

Table des matières

Introduction

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat de la console d'alimentation PureAV PF30. La console d'alimentation sert à nettoyer, protéger et à alimenter efficacement l'alimentation votre système de cinéma maison. La console d'alimentation Belkin PureAV garantit que chaque film que vous regardez et que chaque album que vous écoutez est aussi propre et claire que possible.

La console d'alimentation comporte plusieurs fonctions innovatrices qui vous permettent d'avoir la meilleure expérience de cinéma maison qui soit. L'alimentation domestique en courant alternatif qui alimente votre domicile est polluée par du « bruit » provenant de plusieurs sources de votre domicile, notamment les composants numériques et les électroménagers. La circuiterie évoluée de la console d'alimentation Phase 3 PureFilter a été optimisée pour éliminer les bruits électriques et donner du courant qui soit propre et clair pour tous vos appareils audio, vidéo et à haute tension de valeur. La circuiterie polyphase PureFilter sert aussi d'isolant réel entre les composants audio, vidéo et à haute tension. Cet isolant empêche le bruit généré par les composants qui sont déjà branchés à la console d'alimentation de contaminer les autres appareils branchés. De plus, la console d'alimentation possède une Protection évoluée contre les surtensions, ce qui stoppe automatiquement l'alimentation des appareils lorsque la tension d'alimentation atteint un niveau dangereux et les alimente de nouveau lorsque la tension revient à un niveau sécuritaire.

Nous savons aussi que l'esthétique de votre système est très importante. C'est pourquoi nous avons engagé les meilleurs designers industriels du pays pour concevoir l'habitacle de la console d'alimentation Belkin PureAV. Le style minimaliste de la console d'alimentation regroupe les fonctions avec un design simple et élégant tout en étant un bon complément pour tout système.

Comme vous le savez peut-être, la source d'alimentation en courant alternatif n'est pas la seule menace pour vos appareils. C'est pourquoi la console d'alimentation Belkin PureAV possède deux jeux de connexions coaxiales pour protéger vos connexions coaxiales.

Vous offrir la meilleure expérience de cinéma maison qui soit est la source de motivation derrière la marque Belkin PureAV afin de fournir l'image et le son le plus clair qu soit pour vos composants. Nous vous remercions d'avoir fait l'achat de la console d'alimentation Belkin PureAV PF30.

Image claire – Son clair. PureAV.

Mesures de sécurité

Avertissement – Mise à la terre et polarisation
Ce produit doit être branché directement dans une prise de courant CA avec mise à la terre (3 broches). Ne pas utiliser d'adaptateur 3 à 2 broches pour modifier la broche de mise à la terre. Ne pas brancher ou « relier en guirlande » ce produit avec d'autres appareils électriques tels que parasurtenseurs, rallonges électriques ou UPS. Ne pas brancher ce produit dans une rallonge électrique. Ne pas brancher ce produit directement dans une prise de courant avec mise à la terre peut entraîner des blessures corporelles ou endommager vos appareils. Contactez un électricien agréé si vous n'êtes pas certain si vos prises de courant CA ont une bonne mise à terre.

Avertissement – Antennes de toit et soucoupes de satellite
Si vous utilisez une antenne de toit, une soucoupe de satellite ou tout autre équipement de toit qui se branche à la console d'alimentation Belkin PureAV, assurez-vous que tous les câbles connectés aux composants ont une bonne mise à la terre. Cela protègera contre les surtensions provoquées par la foudre ou les charges statiques.

Avertissement – Protection contre les orages électriques
Bien que la console d'alimentation Belkin PureAV soit conçue pour résister aux surtensions importantes, nous ne pouvons garantir qu'elle protègera tous vos appareils s'il survient un orage électrique important. S'il survient un orage électrique, il est préférable de débrancher la console d'alimentation du mur. Une fois que cela est fait, vous n'avez pas besoin de débrancher les appareils qui sont branchés à la console d'alimentation.

Avertissement – Eau et autres liquides : danger
Ce produit ne doit pas servir pour les aquariums ou tout autre produit fonctionnant avec de l'eau. Utilisez seulement à l'intérieur et dans des endroits secs. Ne pas utiliser la console d'alimentation si un liquide est renversé sur l'unité ou s'il a pénétré dans l'unité. Ne pas suivre ces directives peut entraîner de grave blessures ou des blessures mortelles.

Avertissement – Nettoyage
Toujours débrancher la console d'alimentation avant de nettoyer. On peut simplement nettoyer la console d'alimentation à l'aide d'un chiffon sec et propre ou d'un plumeau. Ne pas utiliser de solutions nettoyantes, de vaporisateurs ou d'eau.

Avertissement – Aucune pièce à remplacer par l'utilisateur
Si pour quelque raison la console d'alimentation fonctionne mal, ne pas tenter de réparer ou démonter l'unité de quelque façon. Débranchez l'unité et consultez le présent manuel d'utilisation pour obtenir de l'information à propos de la garantie ainsi que les coordonnées du service à la clientèle.

Mesures de sécurité

Avertissement – Utilisation sécuritaire du cordon d'alimentation
Ne pas faire passer le cordon d'alimentation de la console d'alimentation CA près d'une source de chaleur. Cela peut endommager le cordon d'alimentation et le faire mal fonctionner, entraînant un danger d'électrocution.

Ne pas faire passer le cordon d'alimentation de la console d'alimentation CA dans les zones passantes où il pourrait faire tomber les gens (passages, entrées de porte, installation à travers une pièce).

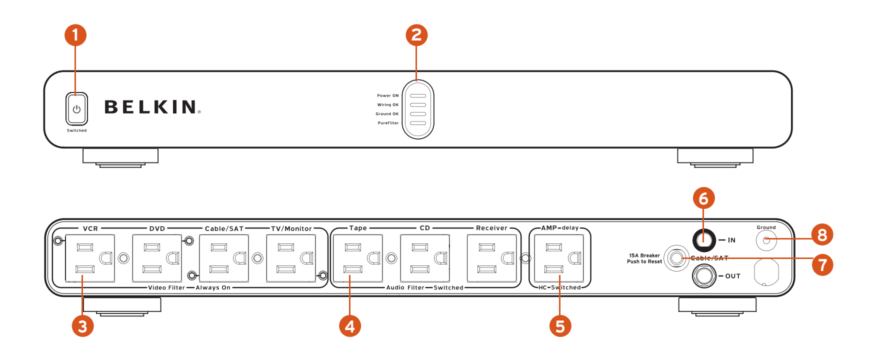
Si le cordon d'alimentation est fendu, effiloché, coupé ou endommagé de quelque façon que ce soit, cessez immédiatement l'utilisation puis consultez la section sur la garantie du présent manuel d'utilisation pour plus de détails à ce sujet.

Contenu de l'emballage

- Manuel d'utilisation
- Console d'alimentation Belkin PureAV PF30
- Une page d'étiquettes Belkin PureAV pour câbles

Fonctions de la console d'alimentation

1. **Bouton commuté –** met sous tension et met hors tension les sorties « switched » (commutées) de la console d'alimentation
2. **Affichage ACL Central –** surveille les fonctions vitales de la console d'alimentation
3. **Filtre vidéo –** procure une réduction optimale du bruit de ligne et des interférences des composants vidéo
4. **Filtre audio –** procure une réduction optimale du bruit de ligne et des interférences des composants audio
5. **Filtre HiCurrent™ –** donne de la haute tension aux amplificateurs et aux récepteurs qui demandent beaucoup de courant ; optimisé pour éliminer le bruit de ligne de ces composants
6. **Entrées et sorties de connexions coaxiales –** protège votre système contre les perturbations radioélectriques dangereux qui voyagent le long des connexions coaxiales
7. **Disjoncteur 15 amp –** rend les disjoncteurs autoréarmables sécuritaires
8. **Mise à la terre –** procure un point de mise à la terre pour les composants qui ne sont pas mis à la terre



Branchement et installation

Étape 1 (optionnel)
Montage de la console d'alimentation

La console d'alimentation Belkin PureAV peut être montée sur un bâti d'équipement audio vidéo standard ou à l'intérieur du meuble avec un bâti d'équipement. Communiquez avec le Service à la clientèle de Belkin pour obtenir des renseignements sur la façon d'obtenir des supports de montage et des vis pour ce produit.

A. Retirez les supports et les vis de montage de la boîte. (Supports de montage et vis non inclus.)

B. Assurez-vous que la console d'alimentation soit débranchée.

C. Alignez le support avec le devant de la console d'alimentation pour l'installer sur le bâti.

D. Fixez les supports sur le côté de la console d'alimentation avec les vis fournies (Fig. 1). Vous devez utiliser un minimum de quatre vis pour monter chaque support.

E. Répétez les étapes C et D pour l'installation du support sur l'autre côté de la console d'alimentation.

F. Montez la console d'alimentation sur le bâti d'équipement. Les vis pour le montage de la console d'alimentation sur le bâti d'équipement ne sont fournis puisqu'ils sont fabriqués spécifiquement pour le bâti d'équipement que vous possédez. Contactez le fabricant du bâti si vous

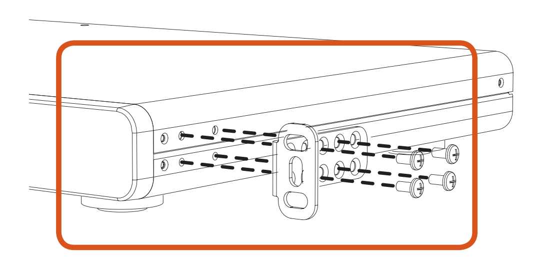


Figure 1

Branchement et installation

Étape 2
Branchement des composants vidéo au filtre vidéo

La console d'alimentation PF30 Belkin PureAV contient un filtre vidéo indépendant qui a été optimisé afin de nettoyer et conditionner l'alimentation de tous vos composants vidéo. Le filtre vidéo isole aussi les composants vidéo des composants audio et à haute tension. Les sorties de filtre vidéo sont
« Always ON » (toujours sous tension) lorsque la console d'alimentation est branchée dans une prise CA en direct.

A. Fixez les étiquettes Belkin PureAV pour les cordons d'alimentation de chacun des composants avant de brancher le cordon dans la sortie correspondante sur la console d'alimentation.

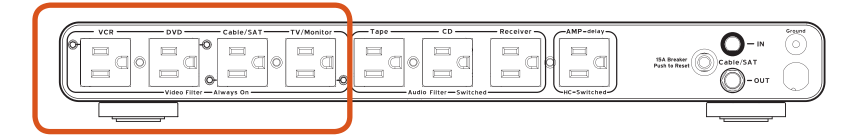
B. **Magnétoscope –** Branchez votre cordon d'alimentation de votre magnétoscope à la sortie « VCR ».

C. **DVD –** Branchez votre cordon d'alimentation DVD à la sortie « DVD ».

D. **Câble/Satellite –** Branchez le cordon d'alimentation de votre récepteur de câble ou satellite dans la sortie étiquetée « Câble/SAT ».

E. **TV –** Branchez le cordon d'alimentation de votre téléviseur ou de votre moniteur à la sortie « TV/Monitor ».

Remarque : Vous pouvez brancher tout type de composant vidéo dans n'importe quelle sortie de filtre vidéo. Vous n'êtes pas limité aux composants énumérés ci-dessus.



Branchement et installation

Étape 3
Branchement des composants audio au filtre audio

La console d'alimentation PF30 Belkin PureAV contient un filtre audio indépendant qui a été optimisé afin de nettoyer et conditionner l'alimentation de tous vos composants audio. Le filtre audio isole aussi les composants audio des composants vidéo et à haute tension. Les sorties des filtres audio sont « Switched » et sont contrôlés par le bouton « Switched » sur le devant de la console d'alimentation.

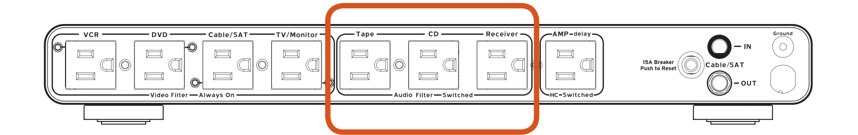
A. Fixez les étiquettes Belkin PureAV pour les cordons d'alimentation de chacun des composants avant de brancher le cordon dans la sortie correspondante sur la console d'alimentation.

B. Bande magnétique – Branchez le cordon d'alimentation de votre lecteur de bande magnétique à la sortie « Tape ».

C. CD – Branchez le cordon d'alimentation de votre lecteur CD à la sortie « CD ».

D. Récepteur (Préampli) – Branchez le cordon d'alimentation de votre récepteur ou votre préampli à la prise « Receiver ».

Remarque : Vous pouvez brancher tout type de composant audio dans n'importe quelle sortie de filtre audio. Vous n'êtes pas limité aux composants énumérés ci-dessus.



Branchement et installation

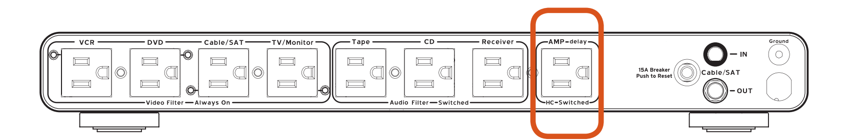
Étape 4
Branchement du filtre audio à haute tension (délai de 8 secondes)

Cette sortie a été conçue tout spécialement pour filtrer le bruit de ligne CA tout en livrant un courant maximum aux amplificateurs nécessitant beaucoup de puissance et autres composants audio à haute tension.
La sortie de haute tension possède aussi un délai de 8 secondes. Cela permet aux amplificateurs à haute tension d'être allumés les premiers et d'être éteints les derniers, ce qui évite d'entendre le bruit énervant et potentiellement dommageable dans vos hauts-parleurs. La sortie du filtre à haute tension est « Switched » et est contrôlée par le bouton « Switched » sur le devant de la console d'alimentation. .

A. Fixez les étiquettes Belkin PureAV pour les cordons d'alimentation de chacun des composants avant de brancher le cordon dans la sortie correspondante sur la console d'alimentation.

B. AMP - Branchement du cordon d'alimentation de l'amplificateur principal à la prise « AMP-delay ».

Remarque : Vous pouvez brancher tout type de composant audio à haute tension dans n'importe quelle sortie de filtre à haute tension. Vous n'êtes pas limité aux composants énumérés ci-dessus.



Branchement et installation

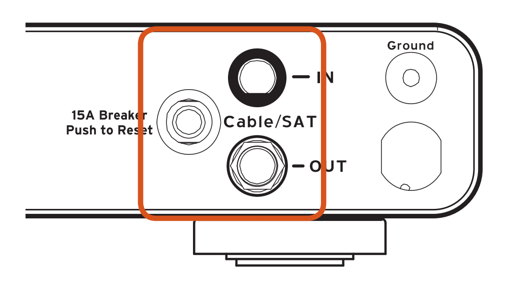
Étape 5
Branchement des câbles coaxiaux et DSS

La console d'alimentation Belkin PureAV vient avec une paires de connexions pour câble coaxial pour protéger votre système contre les perturbations radioélectriques dangereuses qui voyagent le long des câbles coaxiales. Vous avez besoin de câbles coaxiaux additionnels pour brancher la console d'alimentation à vos composants de cinéma maison.

A. Câblodistribution – Branchez le câble coaxial d'entrée du décodeur (cable ou satellite) au connecteur « CABLE/SAT ». Branchez une extrémité du second câble coaxial au connecteur « CABLE/SAT ». Branchez l'autre extrémité du câble au syntoniseur de la câblodistribution.

Remarque : Nous avons inclus des étiquettes pour les câbles coaxiaux entrants (IN) et sortants (OUT) si nécessaire pour une meilleure organisation.

AVERTISSEMENT IMPORTANT – Pour protéger adéquatement votre équipement contre les dommages résultant d'une saute de puissance, tous vos câbles coaxiaux doivent posséder une mise à la terre adéquate. Contactez un électricien agréé pour vérifier que toutes les lignes de câble possèdent une mise à la terre adéquate avec un tuyau d'eau froide ou un piquet de terre.



Fonctionnement

Panneau de contrôle ACL central

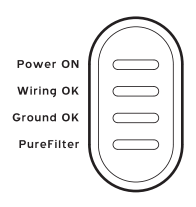
La console d'alimentation PF30 Belkin PureAV possède un affichage ACL qui surveille ses fonctions vitales.

A. Voyant Power ON – iindique que les prises « Switched » sont alimentées.

B. Voyant Wiring OK – affiche si la sortie CA à laquelle la console d'alimentation est branchée est bien connectée ou non. Si le voyant Wiring OK n'est pas allumé, cela signifie que les fils chargés et les connecteurs neutres sont inversés. Consultez la page 12 de la section Dépannage pour plus d'information à ce sujet.

C. Voyant Ground OK – indique si la console d'alimentation est branchée à une prise CA qui a une bonne mise à la terre. Si le voyant Ground OK ne s'allume pas, cela signifie que la prise murale CA n'a pas une bonne mise à la terre. Consultez la page 12 de la section Dépannage pour plus d'information à ce sujet.

D. Indicateur PureFilter – indique que la circuiterie polyphase PureFilter fonctionne adéquatement.



Dépannage

La console d'alimentation n'alimente pas les composants

- Vérifiez si la console d'alimentation est branchée dans une prise murale CA avec une bonne mise à la terre. Certaines prises requièrent qu'un interrupteur au mur sous tension pour alimenter la prise.

- **Trop d'appareils peuvent être branchées à la console d'alimentation, ce qui surcharge l'unité et fait sauter le disjoncteur surchargé. La console d'alimentation n'est pas conçue pour supporter une charge de plus de 15 ampères ou 1800 watts. Débranchez des appareils puis enclenchez de nouveau le disjoncteur qui se trouve au bout de la console d'alimentation.**

  Pour enclencher le disjoncteur de nouveau : Attendez au moins 10 minutes après que le disjoncteur ait sauté avant de tenter de l'enclencher de nouveau. Appuyez sur le bouton qui se trouve à côté du cordon d'alimentation au bout de l'unité pour l'enclencher de nouveau. L'alimentation devrait être restaurées vers les sorties de la console d'alimentation.

Dépannage

- Vos composants peuvent être branchés dans une sortie « Switched » (commutée) et la sortie n'est pas sous tension. -Appuyez sur le bouton « Switched » (commuté) sur le devant de la console d'alimentation pour activer toutes les sorties commutées. Toutes les sorties devraient maintenant être alimentées.
- Vous ne pouvez pas mettre vos composants sous tension. L'alimentation peut passer de la console d'alimentation mais si l'interrupteur de votre composant n'est pas sous tension alors le composant ne peut être alimenté. Mettez l'interrupteur sous tension sur le composant.
- La console d'alimentation est conçue pour ne plus alimenter les sorties lorsque la circuiterie du parasurtenseur ne fonctionne pas bien ou a expiré. Contactez le Service à la clientèle chez Belkin pour obtenir de l'aide.
- La console d'alimentation est peut-être défectueuse. Contactez le Service à la clientèle chez Belkin pour obtenir de l'aide.

Le voyant Ground OK n'est pas allumé

- Vérifiez si la console d'alimentation est branchée dans une prise murale CA avec une bonne mise à la terre. (prises à 3 broches seulement. N'utilisez pas d'adaptateur 2 broches à 3 broches.)
- Si l'indicateur « Ground OK » (bonne mise à la terre) ne s'allume toujours pas, vous avez un problème de mise à la terre. Brancher la console d'alimentation PureAV à une prise qui n'a pas une bonne mise à la terre est dangereux et annulera toutes les garanties de Belkin Corporation. Débranchez la console d'alimentation puis consultez un électricien pour fixer la mise à la terre de la prise. Si la prise a une bonne mise à la terre et que le voyant « Ground OK » ne s'allume toujours pas, il se peut que la console d'alimentation soit défectueuse. Contactez le Service à la clientèle chez Belkin pour obtenir de l'aide.

Le voyant Wiring OK n'est pas allumé

- Vérifiez si la console d'alimentation est branchée dans une prise murale CA avec une bonne mise à la terre. (prises à 3 broches seulement. N'utilisez pas d'adaptateur 2 broches à 3 broches.)
- Si le voyant Wiring OK ne s'allume toujours pas, cela signifie que les files chargés et les connecteurs neutres (L-N) sont inversés. Débranchez la console d'alimentation puis consultez un électricien.

Pour toute questions d'ordre technique ou questions liées au dépannage, contactez le Service à la clientèle Belkin au 1(800)223-5546.

Glossaire d'électricité

Courant alternatif (CA): courant que l'on retrouve dans les prises électrique de votre domicile. Il s'agit d'un courant électrique sous forme d'onde sinusoïdale qui oscille de haut en bas de façon continue.

Amp: abréviation pour Ampère. Cela représente une unité de courant électrique.

Courant continu (CC) : courant électrique qui voyage dans une seule direction. Le courant continu (cc) ne possède pas de forme ondulaire.

Interférence électromagnétique (EMI) : Les interférences électromagnétiques sont générées par des appareils et plusieurs autres composants électriques, ce qui cause la dégradation de la qualité du son et de l'image des appareils audio et vidéo.

Mise à la terre : objet conducteur, tel qu'un fil, qui est connecté à une position de potentiel de tension zéro. Des points de connexion communs sont les piquets de terre ou les tuyaux d'eau froide qui sont connectés à la Terre.

Évaluation des joules : mesure d'énergie électrique. Plus l'évaluation des joules est élevée, plus grand est le nombre de pointes de tension électriques qu'un appareil peut absorber avant briser.

Pointe de tension maximale : courant maximal (en amp) qui peut être absorbé avant de briser. Plus les pointes de courant maximales sont élevées, plus grand est le nombre de pointes de tension électriques qu'un appareil peut absorber avant briser.

Perturbation radioélectrique (RFI) : rayonnement électromagnétique, qui est émis par les circuits électriques qui contiennent des signaux qui changement rapidement et qui sont des sous-produits de leur fonctionnement normal, et qui provoque des interférences ou des bruits qui sont induit dans d'autres circuits.

Pointe : variation transitoire très rapide de la tension ou du courant. Plusieurs petites variations transitoires sur une certaine période, peuvent user les composants et les faire briser.

Surtension : augmentation de la tension ou du courant qui est bien au-dessus du niveau désigné pour un flux électrique donné.

Garantie sur les appareils branchés de Belkin

Belkin garantit à vie à l'acheteur original de toute console d'alimentation Belkin PureAV, contre tout défaut de fabrication, de matériau, de design ou d'assemblage et réparera ou remplacera, à sa discrétion, tout produit défectueux sans frais.

Belkin réparera ou remplacera, à sa discrétion, tout équipement qui est endommagé par une surtension ou une pointe de tension transitoire ou par la foudre, (un « événement »), tout en étant adéquatement branché à une console d'alimentation Belkin PureAV à une ligne électrique de courant alternatif avec terre de protection. Si vous utilisez une console d'alimentation de courant alternatif Belkin PureAV qui possède une protection pour les connexions téléphoniques, de réseau ou coaxiales, ces dernières doivent être bien connectés et installées, tel qu'indiqué par Belkin à sa seule discrétion.

La garantie sur les appareils branchés est une garantie limitée qui est sujette aux limites et exclusions susmentionnées.

Belkin dépensera, pour réparer ou remplacer les appareils branchés endommagés, à la discrétion de Belkin, un montant égal à la valeur marchande des appareils endommagés où le prix d'achat original de l'équipement selon le montant qui est moindre, jusqu'au montant maximum mentionné ci-dessous :

Modèles AP21100, 41300 jusqu'à un maximum de 500 000 $ Modèle AP20800 jusqu'à un maximum de 350 000 $

La valeur marchande de l'équipement indiqué pour la plus récente édition du Orion Blue Book par Orion Research Corporation, Roger Rohrs Publisher.

Belkin se réserve le droit de revoir la console d'alimentation Belkin PureAV endommagée, l'équipement endommagé et le site où s'est produit le dommage. Tous les frais d'expédition pour l'envoi de la console d'alimentation Belkin PureAV et l'équipement endommagé Belkin pour inspection sont à la charge de l'acheteur. Belkin se réserve le droit de négocier le coût des réparations. Si Belkin le décide, à sa seule discrétion, qu'il n'est pas pratique d'expédier les appareils endommagés à Belkin, Belkin peut désigner, à sa seule discrétion, un centre de réparation pour inspecter et faire l'estimation du coût des réparations de ces appareils. Les frais d'expédition, s'il y a lieu, des appareils au centre de réparation et l'estimation sont aux frais de l'acheteur. Les appareils endommagés doivent être disponibles pour inspection jusqu'à ce que la réclamation soit complétée. Lorsque la réclamation est complétée, Belkin se réserve le droit d'être subrogé par toute police d'assurance que l'acheteur peut avoir.

Garantie sur les appareils branchés de Belkin

Toutes les garanties ci-dessus deviennent nulles et invalides si : la console d'alimentation Belkin PureAV utilisée pendant l'Événement n'est pas envoyée à Belkin pour inspection à la demande de Belkin aux frais de l'acheteur, Belkin déterminera que la console d'alimentation PureAV Power a mal été installée, altérée de quelque façon ou modifiée, Belkin Corporation déterminera que le dommage n'a pas résulté de l'Événement ou qu'aucun Événement a en fait eu lieu, la réparation ou le remplacement des appareils endommagés est couvert par la garantie du fabricant, ou Belkin déterminera que les appareils branchés n'ont pas été utilisés dans des conditions normales d'utilisation ou selon les étiquettes et directives. Toutes les consoles d'alimentation Belkin PureAV doivent être branchées directement dans une source d'alimentation et ne peuvent être « connectées en guirlande » avec d'autres bandes d'alimentation, UPS, autres parasurtenseurs ou rallonges électriques. On ne peut utiliser d'adaptateur 3 à 2 broches. Une telle installation annule la garantie. La garantie sur les appareils branchés Belkin protège seulement contre les dommages faits aux appareils qui sont bien branchés et pour lesquels Belkin a déterminé, à sa discrétion, que le dommage résulte d'un Événement, et ne protège par contre les actes de Dieu (autre que la foudre) tels qu'une inondation, un tremblement de terre, une guerre, du vandalisme, un vol, un usage normal, une usure normale, une érosion, une déplétion, une dépréciation, un abus, des dommages causés par des perturbations de basse tension (comme par exemple des baisses de tension), des programmes non autorisés ou des modifications ou altérations de l'équipement du système. *Veuillez noter : ce produit ne doit pas servir pour les aquariums ou tout autre produits fonctionnant avec de l'eau. Utilisez seulement à l'intérieur et dans des endroits secs.

Cette garantie représente la seule garantie de Belkin. Il n'existe pas d'autre garantie, explicite ou implicite, sauf lorsque requis par la loi, incluant la garantie implicite de commerciabilité ou d'aptitude à répondre à un but particulier allant au-delà de la garantie déjà citée, est rejetée par le présent document. Certains États ne permettent pas de limites sur la durée des garanties implicites, et c'est pourquoi les limites de garantie ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

En aucune cas Belkin ne sont responsables de dommages directs, particuliers, accessoires, consécutifs, punitifs ou indirects y compris, mais sans s'y limiter, la perte de bénéfices ayant été néanmoins causé par l'utilisation ou la vente de toute console d'alimentation Belkin PureAV et que Belkin ait été informé de la possibilité de tels dommages. La présente garantie vous donne des droits particuliers et vous pouvez bénéficier de droits additionnels qui peuvent varier selon les juridictions. Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limite des dommages incidents ou accessoires et donc les limites ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

La présente garantie est valide seulement pour l'acheteur original de ce

produit. Toutes les réclamations de dommage pour le produit doivent être envoyées dans les 15 jours de la date de l'Événement et doivent être accompagnées d'un reçu pour les appareils endommagés ou la garantie sera invalide. La garantie est valide aux É.-U., Canada, Porto Rico et aux Bermudes. Pour envoyer une demande de réclamation dans le cadre de la Garantie pour les appareils branchés de Belkin, vous devez compléter les étapes suivantes : Contactez Belkin en ligne sur le site www.belkin.com et imprimez notre formulaire de réclamation ou écrivez-nous à l'adresse :

Belkin International, 501 W. Walnut St., Compton CA 90220
Au soin de : Soutien technique, ou composez le 1(310) 898-1100, poste 2263 dans le 15 jours de l'Événement. Préparez-vous à fournir les
renseignements suivants :

a. le numéro de pièce de la console d'alimentation Belkin PureAV.

b. Les appareils qui étaient branchés à la console d'alimentation Belkin PureAV au moment de l'Événement.

c. Les appareils qui ont été endommagés au cours de l'Événement et la portée de dommages.

d. La date où s'est produit l'Événement.

e. L'endroit où avez fait l'achat de la console d'alimentation Belkin PureAV.

f. La date à laquelle vous avez fait l'achat de la console d'alimentation PureAV.

g. Une copie du reçu original.

h. Un représentant du Service à la clientèle Belkin vous indiquera ensuite comment expédier vos appareils, vos reçus, la console d'alimentation PureAV utilisée au moment de l'« Evénement » et comment procéder avec votre réclamation.

Veuillez enregistrer votre console d'alimentation PureAV en ligne sur notre site web à l'adresse www.belkin.com.

Belkin International • 501 West Walnut Street • Compton • CA • 90220
É.- U. Tél.: 1(310) 898-1100 Fax : 310.898.1111

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Tech Support
US: 800-223-5546, ext. 2263
310-898-1100, ext. 2263
UK: 0845 607 77 87
Australia: 1800 235 546
New Zealand: 0800 235 546
Singapore: 65 64857620
Europe: www.belkin.com/support

Belkin International, Inc.
501 West Walnut Street
Los Angeles, CA 90220, USA
310-898-1100
310-898-1111 fax

Belkin Ltd.
Express Business Park, Shipton Way
Rushden, NN10 6GL, United Kingdom
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, The Netherlands
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin Ltd.
4 Pioneer Avenue
Tuggerah Business Park
Tuggerah, NSW 2259, Australia
+61 (0) 2 4350 4600
+61 (0) 2 4350 4700 fax

P75600fc